



Resumos do 56º Congresso Nacional de Botânica.

Invasão de algarobeira em uma vegetação de caatinga em Pinhões - Juazeiro, BA

GRAZIELA DA SILVA BARBOSA - EMBRAPA SEMI-ÁRIDO
PAULO CÉSAR FERNANDES LIMA - EMBRAPA-SEMI-ÁRIDO

pcflima@cpatsa.embrapa.br

Com a invasão das algarobeiras [*Prosopis juliflora* (S.W.) D.C.] no bioma caatinga, as estruturas de vegetação vêm sendo analisadas para conhecimento do grau de modificação que as mesmas vêm sofrendo. No distrito de Pinhões, município de Juazeiro-BA foi constatado um grande povoamento natural de algarobeira, sendo analisado a frequência e a abundância de todos os indivíduos com diâmetro à altura do peito (DAP) igual ou maior que 3 cm, através de dados coletados em 28 parcelas de 400m². As espécies arbóreo/arbustivas com dimensões abaixo do especificado foram quantificadas para análise de regeneração, sendo consideradas todas as plantas oriundas de rebrota de tocos, raízes e sementes a partir de 10 cm de altura e DAP < 3 cm. As herbáceas, cactáceas e lianas foram analisadas somente quanto à presença. Foram levantadas 16 espécies, sendo identificadas em 14 gêneros e 9 famílias entre arbóreas, arbustivas, herbáceas, lianas e epífitas, sendo as mais frequentes a algarobeira (100%), a favela - *Cnidoscolus phyllacantus* (50%), a catingueira verdadeira - *Caesalpinia pyramidalis* Tul. (39,29%) e o pinhão vermelho - *Jatropha mollissima* Pohl. (32,14%). Quanto à abundância, onde se quantificou apenas as espécies com DAP igual ou maior que 3 cm foram encontrados 724 indivíduos/ha, sendo que destes, 83,42% correspondem a algarobeira, 5,38% a favela, 3,31% a catingueira verdadeira, 1,65% ao pinhão vermelho e 2,48% ao juazeiro - *Ziziphus joazeiro* Mart. Com relação a diversidade, o índice de Shannon-Weaver (H') foi de 0,78 nats/indivíduos. Os índices de valor de importância para as espécies (IVI) foram de 191,4; 5,30 e 0,58 para algarobeira, favela e catingueira verdadeira, respectivamente. Quanto à regeneração, foi encontrado um total de 1868 plantas/ha, sendo que destas 78,53% eram de algarobeiras, 9,9% catingueira verdadeira e 8,35% pinhões.

Apoio: PROBIO/MMA